

Simatic TIA Portal uppdatering för underhåll (TIA-INSTUP)

Beskrivning/mål

På denna utbildning får du lära dig de viktigaste funktionerna hos Simatic S7-1500 och engineeringverktyget Simatic TIA Portal (Step 7, WinCC, Startdrive) för felsökning och test.

Efter genomförd utbildning kommer du att ha lärt dig att:

- använda "TIA Portal" engineering plattform effektivt för felsökning och testning
- förstå enkla STEP 7-program
- utföra firmware updates för komponenterna till SIMATIC S7-1500
- spara/ta back-up och ladda ner data från CPU, HMI Panel och Sinamics G120

Målgrupp

Denna utbildning passar exempelvis operatörer eller underhållspersonal som jobbat med felsökning, etc i Simatic Step 7 v. 5.4/5.5 och nu ska börja jobba med felsökning och enklare programändringar i Simatic TIA Portal.

Innehåll

Introduktion till engineeringvertygen Simatic TIA Portal: Simatic Step 7 and Simatic WinCC

Presentation av Simatic S7-1500 hårdvara

Spara/ta back up, ladda ner, arkivera data från CPU, Touch Panel och Sinamic G120

Introduktion till PLC-programmering

Commissioning av enheter och Profinet nätverk inom Simatic S7 system familjen

Felsökning med Simatic TIA Portal verktyg och Simatic S7-1500 CPU-Display

Presentation av Simatic WinCC

Presentation av engineeringverktyget Startdrive med anslutning av en Sinamics G120 drive

Djupare förståelse av innehållet genom praktiska övningsuppgifter på vår utbildningsutrustning med Simatic S7-1500

Förkunskaper

Erfarenhet av STEP7 motsvarande utbildningen Simatic step 7 service (ST-SERV1)

Övrig information

Utbildningen genomförs på svenska med material på engelska. Praktiska övningar genomförs på Simatic S7-1500-system tillsammans med ET 200SP I/O och Comfort Panel samt Sinamics G120.

Typ

Utbildning

Antal dagar

4 dagar

Språk

sv

Pris

22 700 SEK